



NTN-5K 系列： 5KW 离网型工业级 2 合 1 充电器 + 逆变器

产品策略中心/陈瑞庆

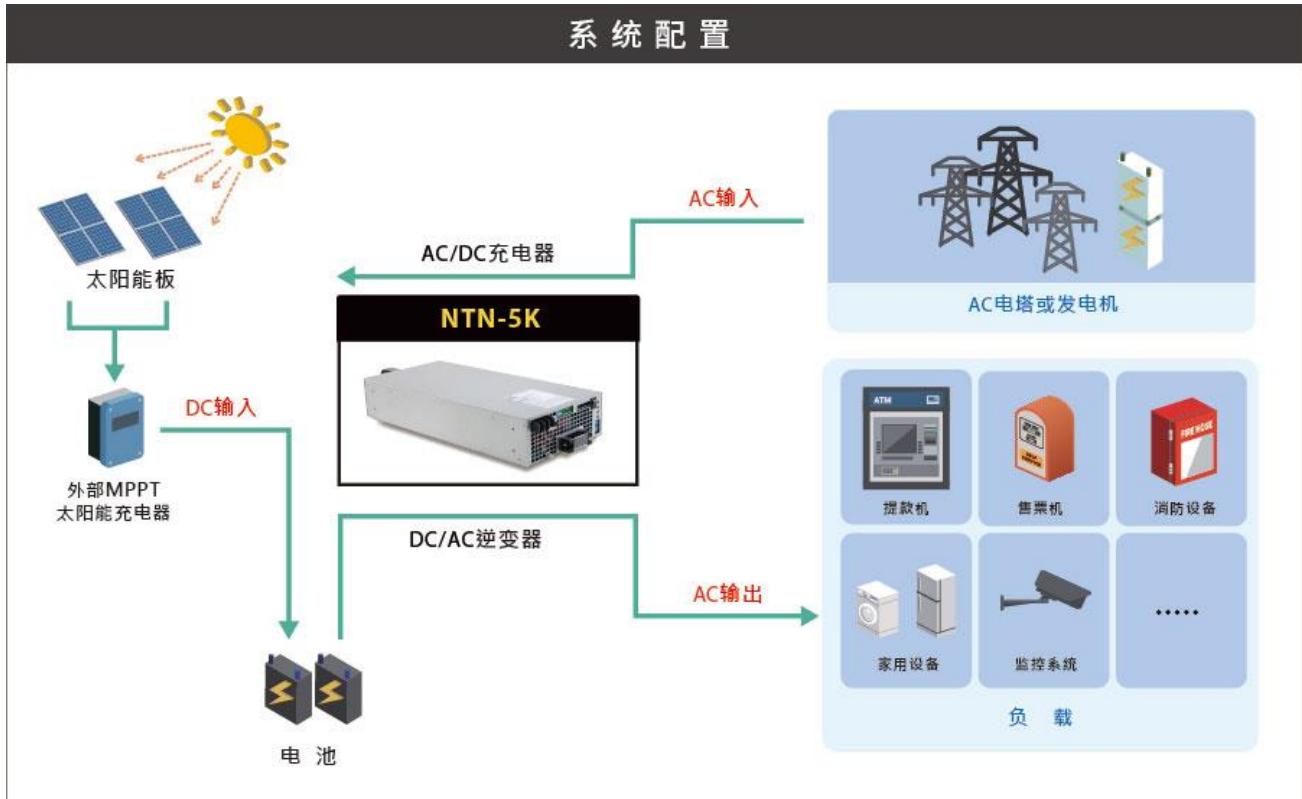
明纬继推出 NTS/NTU 系列 250~3200W 离网型 DC-AC 逆变器后，年销数万台佳评如潮，为满足更高瓦数需求，往上扩充了用途更广单机 5KW 离网型内建充电功能正弦波逆变器 - NTN-5K 系列。

本系列是一款集 AC-DC 充电 + DC-AC 逆变 + AC 旁路多功能一体机，亦可外接太阳能板及 MPPT 充电器，主要拥有 5 大亮点，包含：

1. 内建 AC-DC 高功率 4520W 充电器，具备快充能力
2. 采 5KW 单机模块化设计，AC 输出可弹性并联至 30KW (1+5 台)，扩充瓦数非常弹性
3. 机壳特采 2U 高机箱式设计，方便安装于标准 19" 机柜时可快速组装配接
4. 使用 3 台 NTN-5K 单相 AC 输出，可组成 3Ø4W AC 输出使用
5. 提供完整监控平台 [CMU2E、CM2E-R](#)

此外，明纬除了可销售 NTN-5K 逆变器，亦可提供电池、19" 机柜、风扇...等外围零组件一站式服务，可让终端系统设计者快速建构一套小型储能备援不断电系统、移动式充电救援或行动电力站等。

系统配置



除了上述亮点外，其他特点：单机瞬间峰值功率可达 10KW、内建通讯功能、可自调输出电压/频率/节能模式、完整保护功能、PCB 涂层防尘/防潮/防污、远程 ON/OFF 遥控、5 年长效保固、通过国际认证...等。适用于室内停电紧急电力或户外离网没电之处，如：家用、厂办、仓储、车、船、偏远山区、工地...等场合，可驱动照明、计算机、空调、冰箱、吹风机、救难装置、电动工具...等。

产品特色

- 多功能一体机
(AC-DC 充电器 + DC-AC 逆变供载 + AC 旁路供载)
- 内建 AC-DC 高功率充电器达 4520W
- DC-AC 纯正弦波输出 (THD<3%)
- AC 输出瞬间峰值功率可达 10KW
- AC 输出可并联 6 台，扩充瓦数高达 30KW (5+1 台)
- 使用 3 台 NTN-5K 单向 AC 输出，可组成 3Ø4W 使用
- -30 ~ +70°C 超宽温，适用全球各地或安装于密死循环境
- 内建远程 ON/OFF 遥控
- 保护功能：
 - DC 输入侧：极性反接、低压告警与关机、过压、电池过放电保护
 - AC 输出侧：短路、过载、过温
- 内建 MODBus 或 CANBus 通讯监控
- 可另购智能控制器：
 - CMU2E (单机独立式立放 / 挂轨安装) 或 CMU2E-R (Rack 系统机架式安装)
- 尺寸 (长 x 宽 x 高)：460 x 211 x 83.5mm
- PCB 涂层，具基本防潮 / 防尘 / 防污
- 安规认证：CB / TUV / RCM / EAC / CE / UKCA / FCC
- 可搭配[铅酸](#)或锂电池使用
- 5 年保固

应用领域



订购信息

NTN - 5K - 1 24

DC输入电压 (24: 24Vdc, 48: 48Vdc, 380: 380Vdc)

AC输出电压 (1:100/110/115/120Vac, 2:200/220/230/240Vac)

额定功率

系列名称